

Lector RFID fijo FR22 de Brady

La nueva era de lectores fijos modulares

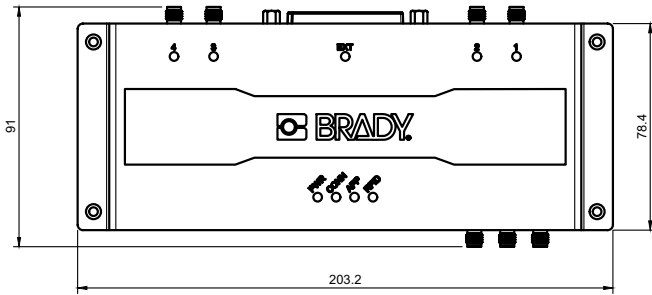


El lector FR22 de Brady es el dispositivo principal de un nuevo enfoque para los sistemas fijos RFID, con amplias opciones de comunicación y un diseño modular. El dispositivo FR22 es un componente crítico para varias soluciones de seguimiento y rastreo y de fabricación inteligente. Permite distintos casos de uso para diferentes segmentos en función de los módulos que se conecten.

Al utilizar la misma API para ofrecer compatibilidad retroactiva con todos los demás dispositivos Nordic ID y con una conectividad, el lector RFID fijo FR22 de Brady es la evolución hacia una plataforma más inteligente, potente, escalable, flexible y manejable que nunca.

Aspectos destacados del producto

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con aplicaciones integradas
- Amplias opciones de comunicación que ofrecen flexibilidad de diseño del sistema y que eliminan la necesidad de hardware externo de conectividad
- Nuevo motor UHF RFID basado en tecnología de vanguardia
- Desarrollo de aplicaciones web integradas con interfaz de usuario. Eliminación de la necesidad de equipos informáticos/tabletas externos
- Conector de extensión para la conexión directa de accesorios como, por ejemplo, el dispositivo MUX16 de Brady
- Conexión de dispositivos externos, sensores, activadores, luces y avisadores acústicos
- Amplia gama de API disponibles para el control del lector



IDENTIFICACIÓN RFID UHF	
Estándares de conformidad ISO	ISO 18000-63 (clase EPC 1Gen2v2)
Frecuencia	ETSI 865,6-867,6 MHz o FCC/IC 902-928 MHz
Potencia radiada de RF	+32dBm (+30dBm en región FCC)
Sensibilidad máxima de recepción	-87dBm
Velocidad de lectura	Hasta 1000 etiquetas sin adhesivo por segundo
Puerto de antena externa	4 puertos RP-SMA hembra
Conector	Puerto de extensión de Brady
PLATAFORMA	
Unidad central de procesamiento (CPU)	Quad-core A7 1.1GHz
Sistema Operativo	Linux
Capacidad de memoria interna	1GB RAM, 8GB Flash
INTERFAZ DE USUARIO	
SIM	Mini SIM
Indicadores de dispositivo	4 indicadores LED que señalan las antenas activas, Indicador LED de conexión, Indicador LED de aplicación, Indicador LED de alimentación, Indicador LED de RF, Indicador LED de puerto de extensión
CONECTIVIDAD	
Opciones de conectividad	Minipuerto E/S industrial GPIO, USB-C, Inalámbrico 802.11 b/g, Host USB, Ethernet, Bluetooth, Inalámbrico 802.11 a/b/g/n, GSM/EDGE, LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20, LTE-TDD B38/B40/B41, WCDMA B1/B5/B8
Navegación global	GPS, BeiDou, Glonass
HDMI	Resolución de vídeo 1280 x 720 y 640 x 480

ALIMENTACIÓN	
Fuente de alimentación	PoE 802.3at
Potencia operativa	Máximo 25,5 W con el nivel máximo de RFID tx y todas las radios activadas. Máximo 18 W con el nivel máximo de RFID tx y todas las radios desactivadas. 4W en reposo
TAMAÑO Y PESO	
Dimensiones	203,2 mm (an) x 17,55 mm (al) x 91,00 mm (p)
Peso (kg)	0,306 kg
ENTORNO	
Clasificación de protección de ingreso (IPR)	IP20
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 55°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40°C - 85°C
Tipo de montaje	4 tornillos (no incluidos)
INTERFAZ DE SOFTWARE	
Gestión de datos	Nordic ID RADEA
Actualizaciones de firmware	A través de la interfaz de usuario de gestión web y el servicio RESTful
Interfaz de gestión	Interfaz de gestión web y SSH para desarrolladores
Configuración de dirección IP	IPv4 DHCP, IP estática
Compatibilidad con API	API NUR para proporcionar al servicio RFID y RESTful acceso a la configuración del lector
Desarrollo de software	Posibilidad de programar la aplicación en lenguajes de programación modernos. Compatibilidad con los lectores fijos Nordic ID. API NUR de Nordic ID lista para el uso que permite controlar en el lector en su totalidad

Compatibilidad

- Servicio de mantenimiento y contrato de garantía ampliada
- Soporte de desarrollo y personalización de software
- Formación sobre integración, productos y tecnología
- Consultoría de proyecto y tecnología
- Servicios de gestión de proyectos

Garantía

- 2 años de garantía (ampliable)
- Soporte técnico gratuito durante y después de la garantía

Entorno de desarrollo de software

- Informática de vanguardia rápida y fiable compatible con aplicaciones integradas

Opciones del producto

Referencia	Descripción
B-FR22-RFID-RDR-EU	Lector RFID fijo FR22 de Brady, versión UE
B-FR22-RFID-RDR-US	Lector RFID fijo FR22 de Brady, versión EE. UU.
B-FR22-RDR-LTE-EU	Lector RFID fijo FR22 LTE de Brady, versión UE
B-FR22-RDR-BFA-US	Kit FR22 + BFA 915, versión EE. UU.
B-FR22-RDR-BFA-EU	Kit FR22 + BFA 868, versión UE
B-FR22-RDLTE-BFAEU	Kit FR22 LTE + BFA 868, versión UE
B-FR22-Mux16-EU	Kit FR22 + Mux de 16 puertos, versión UE
B-FR22-Mux16-US	Kit FR22 + Mux de 16 puertos, versión EE. UU.
B-FR22LTE-Mux16-EU	Kit FR22 LTE + Mux de 16 puertos, versión UE

Accesorios

Referencia	Descripción
FR22-PSU-cord-EU	Fuente de alimentación FR22, versión UE
FR22-PSU-cord-UK	Fuente de alimentación FR22, versión Reino Unido
FR22-PSU-cord-US	Fuente de alimentación FR22, versión EE. UU.
GPS-Antenna	Antena GPS activa
FR22-ANT-Cable-1m	Cable de antena FR22 de 1 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-3m	Cable de antena FR22 de 3 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-5m	Cable de antena FR22 de 5 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-Cable-10m	Cable de antena FR22 de 10 m SMA, macho, RP-SMA
FR22-ANT-GA30-8cm	Cable de antena FR22 montado en la antena GA30 de 8 cm
B-FR22-Multiplex	Multiplexor de 16 puertos Brady Mux
B-GA30-ANT	Antena GA30 de Brady
B-BFA-ANT-868	Antena BFA de Brady 868
B-BFA-ANT-915	Antena BFA de Brady 915